



## ATLANTIC

### GENERAL

**Origin & Breeding:** bred and selected by the USDA from the cross (B5141-6 (Lenape) x Wauseon) in 1969. Released in 1976.

**Year registered in Canada:** 1983

**Registration number:** 2300

**Maturity:** mid-season

### BOTANICAL FEATURES

**Plants:** medium large, upright; stems thick, purple at the base with an irregular pigmentation pattern upward; nodes slightly swollen; wings prominent.

**Leaves:** close, smooth, bright green, moderately pubescent.

Terminal leaflets: large, ovate; tip cuspidate; base obtuse, asymmetrical.

Primary leaflets: large, ovate; tip cuspidate; base obtuse, mostly asymmetrical; three pairs.

Secondary and tertiary leaflets: numerous.

**Flowers:** numerous, pale lavender; heavily pubescent buds having diffuse lavender pigmentation on a green background.

**Tubers:** oval to round, smooth; lightly netted to heavily scaled white skin; shallow white eyes; white flesh.

**Sprouts:** purple.

### AGRICULTURAL FEATURES

High yielding, attractive appearance; good tuber set and uniform tuber size and shape. Widely adapted but not recommended for dry sandy soils. Moderate fertilization, close spacing between plants and proper timing of overhead irrigation will prevent the production of oversized tubers that might have hollow heart. Low total glycoalkaloids and high total solids. Medium dormancy period.

Atlantic is the standard for potato chip quality in Canada and United States.

**Utilization:** good for boiling and baking, excellent for chipping and french frying.

**Chief Markets:** fresh market, chipping.

### REACTION TO DISEASES

**Immune:** tuber net necrosis, PVX.

**Resistant:** golden nematode (*Globodera rostochiensis* Ro1)

**Moderately resistant:** common scab, late blight, bacterial pink eye disease, verticillium wilt.

## ATLANTIC

### GÉNÉRALITÉS

**Origine génétique:** issue du croisement (B5141-6 (Lenape) x Wauseon) réalisé et sélectionné par le Département d'agriculture des États-Unis en 1969. Disponible depuis 1976.

**Année d'enregistrement au Canada:** 1983

**Numéro d'enregistrement:** 2300

**Maturité:** mi-saison

### CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

**Plants:** moyennement grands; port dressé; tiges épaisses, pourpre à la base formant de petites taches irrégulières vers le haut; noeuds légèrement enflés; ailes proéminentes.

**Feuilles:** serrées, lisses, vert vif, moyennement pubescentes.

Folioles terminales: grandes, ovées; bout cuspidé; base obtuse, asymétrique.

Folioles primaires: grandes, ovées; bout cuspidé; base obtuse, surtout asymétrique; trois paires.

Folioles secondaires et tertiaires: nombreuses.

**Fleurs:** nombreuses, lavande pâle; bourgeons fortement pubescents ayant une pigmentation lavande diffuse sur fond vert.

**Tubercules:** ovales à ronds, lisses; peau blanche légèrement réticulée à fortement écaillée; yeux blancs et superficiels; chair blanche.

**Germes:** pourpres.

### CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, d'une belle apparence, bon nombre de tubercules par plant de forme et de grosseur uniformes. Grande adaptabilité mais non recommandée pour les sols sablonneux et secs. Une fertilisation modérée, un espacement court et une irrigation par aspersion bien planifiée préviendront le grossissement excessif des tubercules et le coeur creux. Teneur totale en glycoalkaloïdes basse et en matière sèche élevée. Repos végétatif moyen.

Atlantic est le standard de qualité pour les croustilles au Canada et aux États-Unis.

**Utilisation:** bonne bouillie et cuite au four, excellente pour les croustilles et les frites.

**Marchés principaux:** marchés frais, croustilles.

### RÉACTION AUX MALADIES

**Immune:** nécrose réticulée des tubercules, virus X.

**Résistante:** nématode doré (*Globodera rostochiensis* Ro1)

**Modérément résistante:** gale commune, mildiou, rosissement des yeux, flétrissure verticillienne.